

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

по диссертационной работе Масловова Екатерины Игоревны

«Масштабозависимые модели стержней и пластин», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности

01.02.04 – «Механика деформируемого твердого тела»

№	Фамилия Имя Отчество (должность в диссертационном совете)	Год рождения, гражданство	Место основной работы (название организации, ведомство, город, занимаемая должность)	Ученая степень (шифр специальности, по которой присуждена ученая степень в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников, № свидетельства)	Ученое звание
1	2	3	4	5	6
1.	Лурье Сергей Альбертович	1948, Российская Федерация	Главный научный сотрудник ИПРИМ РАН, профессор кафедры «Строительная механика и прочность (механико-математическая кафедра)» МАИ	Доктор технических наук, специальность 05.23.01, ТН № 006680	Профессор кафедры 603 «Строительная механика и прочность (механико-математическая кафедра)» МАИ

Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за 5 лет, предшествующих дате подачи сведений:

сведений:

а) Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах данных Web of Science и Scopus, а также в специализированных базах данных:

1. Lurie S., Zubov V., Soljaev Y. An identification algorithm of model kinetic parameters of the interfacial layer growth in fiber composites // MEACSS2015 IOP Publishing IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 124 (2016).

2. Lurie S., Volkov-Vogorodsky D. Solution of the Eshelby problem in the

<p>профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, AgriS, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex, CiteSeerX и т.п. (Указать выходные данные)</p>	<p>inhibits elasticity for the multilayer spherical inclusions // Mechanics of Solids. №2. 2016. Pp. 32-50.</p> <p>3. Lurie S., Volkov-Vogorodskii D., Tuckkova N. Exact solution of Eshelby-Christensen problem in gradientelasticity for composites with spherical inclusions // Acta Mech. 2016. V. 227. Issue 1. Pp. 127–138.</p>
<p>6) Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, с указанием импакт-фактора журнала на основании данных библиографической базы данных научных публикаций российских учёных Российскому индексу научного цитирования (РИНЦ) (Указать выходные данные)</p>	<p>1. Дурье С.А., Васильев В.В. Обобщенное решение задачи о круглой мембране, нагруженной сосредоточенной силой // МГТ. №3. 2016 г. стр. 15-19.</p> <p>2. Дурье С. А., Васильев В.В. Модель сплошной среды с микроструктурой // Композиты и наноструктуры. Т.7. 2015. №1. С. 25-33.</p> <p>3. Бузник В.М., Дурье С.А., Волков-Богородский Д.Б., Князева А.Г., Соляев Ю.О., Попова Е.И. Об учете масштабных эффектов при моделировании механических и трибологических свойств двухфазных микро- и наномодифицированных полимерных покрытий // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. 2015. №4. С. 36–54.</p> <p>4. Дурье С. А., Соляев Ю.О., Рабинский Л.Н., Мартиросов М.И., Бабайцев А.В. Экспериментально-теоретическое исследование влияния полимерных порошковых покрытий на механические свойства стальных пластин // Механика композиционных материалов и конструкций 2015. Т.21. №2. С. 197-205.</p> <p>5. Дурье С. А., Попова Е.И., Дыкосова Е.Д. О теории масштабозависимых стержней и пластин // Механика композиционных материалов и конструкций. 2015. Т.21. № 4. С. 611-620.</p> <p>6. Дурье С. А., Соляев Ю.О., Березовский В.В., Бабайцев А.В., Шавнев А.А., Курганова Ю.А. Исследование механических характеристик металлического композиционного материала на основе алюминиевого</p>

	<p>сплава, армированного дисперсными частицами карбида кремния // Деформации и разрушение материалов. 2014. №12. С. 12-16.</p> <p>7. Дурье С. А., Соляев Ю.О. Метод идентификации параметров градиентных моделей неоднородных структур с использованием дискретно-атомистического моделирования // Вестник ПНИПУ. 2014. Механика. № 3 С. 89-112.</p> <p>8. Дурье С. А., Кузнецова Е.Л., Рабинский Л.Н., Попова Е.И. Уточненная градиентная теория масштабо-зависимых (scale-depend) сверхтонких стержней // Механика твердого тела. 2014. Т.2. С. 30-43.</p>
<p>в) Общее число ссылок на публикации</p>	<p>Общее число публикаций – 152; Общее количество цитирований – 922.</p>
<p>г) Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (Указать тему доклада, а также название, дату и место проведения конференции)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Дурье С. А., Волков А.В., Соляев Ю.О. Исследование влияния поверхностных дефектов в задаче чистого изгиба теории пористых сред // Конференция Механика композиционных материалов и конструкций, сложных и гетерогенных сред. Сборник докладов. 2015. С. 68-69. 2. Дурье С. А., Васильев В.В. Обобщенная градиентная теория упругости Гельмгольца типа // Конференция Механика композиционных материалов и конструкций, сложных и гетерогенных сред. Сборник докладов. 2015. С.65-67. 3. Дурье С. А., Васильев В.В. Вариант статически корректной градиентной теории упругости // XI Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики. Сборник докладов. Казань. 2015. С. 694-696.
<p>д) Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей . заявленной научной</p>	<p>Нет</p>

специальности (Указать выходные данные, тираж)	
е) Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (Указать электронный адрес размещения материалов)	Нет
ж) Патенты	Нет

Председатель диссертационного совета Д 212.125.05

Д.В. Тарлаковский

Ученый секретарь диссертационного совета Д 212.125.05

Г.В. Федотенков